SK SATO

壁掛型防水デジタル温度計

SK－100WP

取扱説明書

SATO KEIRYOKI MFG.CO.,LTD.

はじめに

このたびは壁掛型防水デジタル温度計「SK－100WP」をお買いあげいただきありがとうございました。

◎この商品は、温度をはかるものです。それ以外のご使用はしないでください。

◎ご使用前には必ず取扱説明書（本書）をお読みになり、大切に保存してください。

⚠ 警　告

爆発注意

爆発する恐れがあり大変危険です。
本器は防爆仕様構造ではありませんので、引火性ガスを含んだ雰囲気では絶対にご使用しないでください。

●ご不明な点がありましたらお買いあげ店または弊社サービスネットワークにご相談ください。

⚠ 注　意

本器を正しくご使用いただくために、以下のことを守ってください。

●センサコネクタは防水構造ではありませんので、濡れた状態では接続しないでください。

●測定範囲外でのご使用は本体・センサの故障の原因となります。

●直射日光のあたる場所や熱器具の近くでのご使用はやめてください。ケースの変形や故障の原因となります。

●高い温度を測定する場合はやけどにご注意ください。また、高い温度の測定終了後はセンサのパイプ部分が熱くなっていますので、取り扱いには十分注意してください。

●感温部以外の部分を液中（水中）に沈めてのご使用はできません。

●電気的ノイズが発生する環境（電磁調理器付近など）でご使用しますと、表示が不安定になったり、誤差が大きくなる場合があります。

●分解、改造または規定電源以外のバッテリを使用しますと、正確な測定ができなかったり、故障の原因となりますので、絶対にしないでください。

●本器は精密にできていますので落下させたり、振動・衝撃を与えないよう注意してください。

●本器をアルコール、シンナー、その他溶剤などで洗ったり、拭いたりしないでください。
本体を流水で丸洗いすることはできますが、洗剤は使用しないでください。また、センサ接続状態で洗ってください。

●長期間使用しない場合は、必ず乾電池を取りはずしてください。乾電池を入れたままにしておきますと乾電池から液漏れする場合があり、故障の原因となります。

●乾電池は幼児の手の届かないところに保管してください。万一飲み込んだ場合には直ちに医師に相談してください。

※修理・校正はお買いあげ店または弊社サービスネットワークへお申し付けください。

概　要

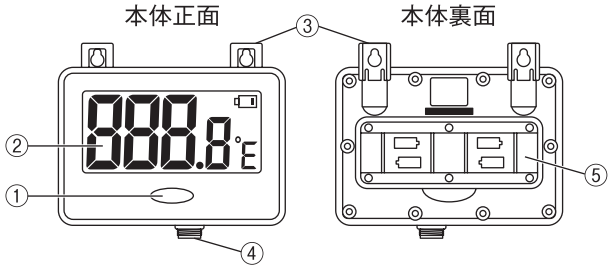
本器は厨房などでのご使用に便利な大型表示、丸洗い可能な防水タイプの壁掛け用温度計です。

特　長

- 丸洗い可能な防水タイプ（JIS C 0920　IPX7 に準拠）
  ※IPX7：常温水中（水深 1 m）に 30 分間沈めても、性能に影響を及ぼす程度の水の浸入がないこと。
  ただし、水中でのご使用はできません。
- 大きな表示で、離れた場所からでも表示を確認できます。
- 電源 ON/OFF のみの簡単操作。

各部の名称

1．本体部



① ON/OFF キー　：電源 ON/OFF キーです。
②表示部　　：測定値や本器の状態を表示します。
　※詳しくは「2．表示部」をご覧ください。
③壁掛けフック　：本体を壁に掛けるときに使用します。
④センサコネクタ：センサを接続します。
⑤電池カバー／　：乾電池のセット部分です。
電池 BOX

2．表示部

①温度表示　　：測定した温度を表示します。
②ローバッテリーマーク：電池残量が少なくなると点灯します。

乾電池のセット

本器を初めて使用する場合やローバッテリマークが点灯した場合は、以下の手順で乾電池をセットまたは交換してください。

①電池カバー固定ネジをプラスドライバーで反時計方向に回し、ネジを外してください。（ネジの紛失にご注意ください。）
②電池交換の場合は古い乾電池を取り出してください。
③極性の向き（⊕、⊖）を確認して正しく乾電池をセットしてください。
④電池カバーを取り外したときと逆の手順で電池カバーを取り付けてください。

注意：電池 BOX 内部への水の浸入を防ぐため、ネジは均一の力でしっかりと締め付けてください。
トルクドライバ等がある場合は、約 0.40[N・m] で締め付けてください。

⚠ 注　意

●表示部にローバッテリーマークが点灯したときは、速やかに新しい乾電池と交換してください。
ローバッテリマークが点灯した状態で使用しますと、正しい測定ができません。

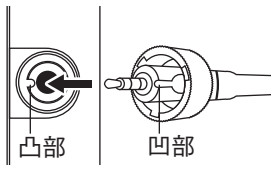
●乾電池は新しいもので同じ種類のものをご使用ください。

●不要になった乾電池は火中に投入しないでください。

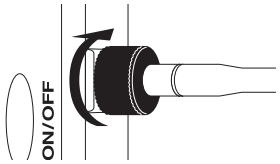
●環境保全のため使用済み乾電池はそれぞれの自治体の条例に基づいて処理するようにお願いします。

センサの接続

①センサコネクタ内の凸部とセンサ側の接続コネクタの凹部を合わせて差し込んでください。



②センサの取付ナットを時計方向に回してしっかり固定してください。



③取り外すときは取り付けた手順と逆に取付ナットを外し、接続コネクタをまっすぐ引き抜いてください。

設置方法

①本体裏面の壁掛け用フックを引き出し、フック２箇所を壁に掛けてご使用ください。

注意：フックは必ず２箇所で固定してください。
壁に掛けた後は落下しないよう、しっかり固定されていることを確認してください。

測定方法

① ON/OFF キーを押すと約３秒間表示部が全点灯した後、測定値が表示され測定状態になります。

②測定対象にセンサの感温部を挿入し指示値が安定後、値を読み取ってください。

③測定を終了する場合は、ON/OFF キーを押して電源を切ってください。

エラーメッセージ

異常が発生した場合、表示部にエラーコードを表示してお知らせします。

コード	内　　容	対　　策
E02	センサが接続されていない。 センサが断線している。 測定値が表示範囲の下限を超えてる。	• センサをしっかりと接続してください。 • 測定範囲内でご使用ください。 解決しない場合は、お買いあげ店または弊社サービスネットワークにご相談ください。
E03	センサの接続が不十分。 センサがショートしている。 測定値が表示範囲の上限を超えている。	
E31	内部の電子回路に異常が発生した可能性があります。	使用を中止し、お買いあげ店または弊社サービスネットワークにご相談ください。

仕　様

製品名	壁掛型防水デジタル温度計
型式	SK−100WP
製品番号	8050−00
表示範囲	−12.0 ～ 112.0℃
測定範囲	※接続するセンサの仕様をご参照ください。
測定精度	※接続するセンサの仕様をご参照ください。
分解能	0.1℃
測定サンプリング	約 10 秒
防水性	JIS C 0920 IPX7 に準拠（センサ接続時）
使用環境条件	0℃～ 50℃
保管環境条件	−10℃～ 50℃
電源	単４形乾電池 ４本
電池寿命	連続使用で約１年（アルカリ乾電池使用時）
材質	ABS 樹脂
寸法	約(W)122×(H)85×(D)30mm ※突起部含まず
質量	約 205g（乾電池含む）
付属品	単４形マンガン乾電池（R03） ４本 取扱説明書（本書） １部

※製品仕様は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

インターネットホームページ

弊社製品の最新情報は、インターネットホームページでご覧いただけます。
http://www.sksato.co.jp

サービスネットワーク

■本社営業部　東京都千代田区神田西福田町３番地
〒101−0037　TEL 03−3254−8110㈹　FAX 03−3254−8119
■大阪支店　大阪府大阪市中央区内平野町 2−1−10
〒540−0037　TEL 06−6944−0921㈹　FAX 06−6944−0926
■札幌営業所　北海道札幌市北区北 20 条西 4−2−17
〒001−0020　TEL 011−758−0051㈹　FAX 011−758−0065
■仙台営業所　宮城県柴田郡村田町西ヶ丘 25−1
〒989−1304　TEL 0224−83−4781㈹　FAX 0224−83−4770
■名古屋営業所　愛知県名古屋市中区大須 1−3−16
〒460−0011　TEL 052−204−1234㈹　FAX 052−204−1123
■富山営業所　富山県富山市二口町 5−2−3
〒939−8211　TEL 076−494−3088㈹　FAX 076−494−3090
■福岡営業所　福岡県福岡市博多区博多駅前 4−18−26
〒812−0011　TEL 092−451−1685㈹　FAX 092−451−1688

保証規定

１）取扱説明書の注意に従った正常な使用状態で故障した場合、お買いあげ後１年間、無償で修理または交換させていただきます。その他の責はご容赦願います。

２）修理の必要が生じた場合は製品に本証を添えて、お買いあげ店または弊社サービスネットワークにご持参またはご送付ください。

３）保証期間内でも次の場合は有償修理となります。
イ．誤用・乱用および取扱不注意による故障
ロ．火災・地震・水害等の災害による故障
ハ．不当な修理や改造および異常電圧に起因する故障
ニ．使用中に生じた傷等の外観上の変化
ホ．消耗品および付属品の交換
ヘ．本証の提示がない場合および必要事項（お買いあげ日、販売店名等）の記入がない場合

４）本証は日本国内でのみ有効です。また本証は再発行いたしません。大切に保存してください。

品質保証書

お願い　本保証書はアフターサービスの際必要となります。お手数でも※印個所にご記入の上本器の最終ご使用者のお手許に保管してください。

※当商品の保証書にご記入された、お客様の個人情報は、商品の修理・交換の商品発送などに使用し、それ以外に使用したり、第三者に提供する事は一切ございません。

製品名　壁掛型防水デジタル温度計　SK−100WP
※お客様名
※ご住所
TEL　（　）

※以下につきましては、必ず販売店にて記入捺印してください。

お買いあげ店名　㊞
住所
TEL　（　）
お買いあげ年月日　年　月　日

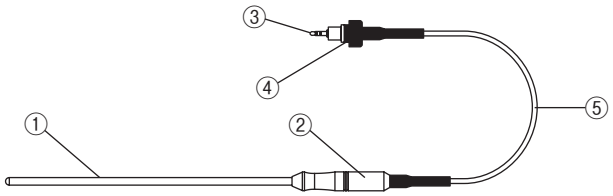
SK 株式会社佐藤計量器製作所
〒101−0037 東京都千代田区神田西福田町3番地
TEL 03−3254−8111㈹　FAX 03−3254−8119

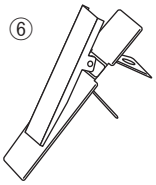
壁掛型防水デジタル温度計 SK−100WP用
温度センサ取扱説明書

このたびは、壁掛型防水デジタル温度計用　温度センサ「S100WP−01」をお買いあげいただきありがとうございました。
◎この商品は、弊社壁掛型防水デジタル温度計「SK−100WP」に接続して温度をはかるものです。それ以外のご使用はしないでください。
◎ご使用前に必ず取扱説明書（本書）をお読みになり、大切に保存してください。

各部の名称

①感温部（パイプ）
②グリップ部
③本体接続コネクタ
④取付ナット
⑤センサコード
⑥鍋取付用クリップ

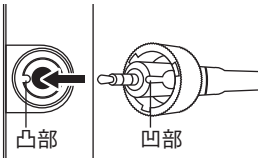




ご使用方法

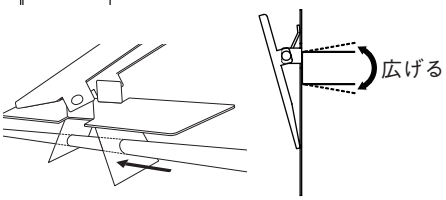
■接続のしかた

①本体のセンサコネクタ内の凸部とセンサの本体接続コネクタの凹部を合わせて差し込んでください。
②取付ナットを時計方向に回してしっかり固定してください。
③センサを取り外すときは、取り付けたときとは逆に、取付ナットを外し、本体接続コネクタをまっすぐ引き抜いてください。



■鍋取付用クリップの使用方法

センサを右図のように鍋取付用クリップに通してください。
鍋の縁にクリップで固定してください。
※クリップに取り付けたセンサが固定されない場合は、図のように両側を広げて固定してください。



⚠ 注　意

本器を正しくご使用いただくために、以下のことを守ってください。

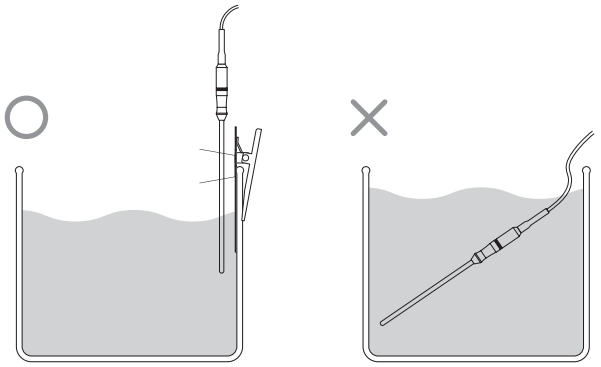
- 本器は防水構造ですが感温部以外を液中（水中）に沈めてのご使用はできません。
- 強い衝撃を与えないでください。故障の原因になります。
- クリップ部が高熱になるため、やけどに注意してください。
- 感温部の先端が直接鍋の底に触れないようにしてください。鍋底や鍋肌は液温よりも高温になりますので、センサが破損したり、測定範囲外となる恐れがあります。
- 測定範囲外でのご使用はセンサ部の故障の原因となります。
- センサコードを無理に引っ張ったり、曲げたり、束ねたりしないでください。
  また、重い物をのせたり、加熱したりするとセンサコードが破損します。
- センサを絶対に分解、改造しないでください。

※修理・校正はお買いあげ店または弊社サービスネットワークへお申しつけください。

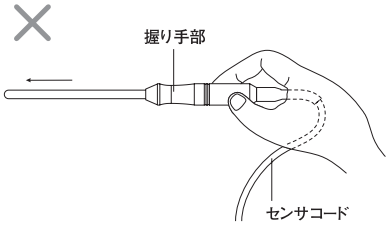
センサ取り扱いに関するご注意

センサコードは引っ張ったり、曲げたり、ねじったり、束ねたりしますと断線の原因になります。また、センサを水没させてのご使用は、故障の原因となります。
長期間ご使用いただくために、正しくセンサをご使用ください。

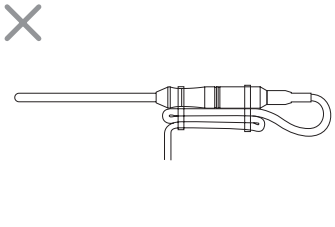
●センサを水中に全没させてのご使用



●グリップ部のコードを手のひらで押し付けながら測定物に突き刺す。



●グリップ部にコードを束ねてテープなどで固定してのご使用



■お手入れのしかた

水道水による丸洗いは可能ですが以下の点をお守りください。

- 水中に放置しないでください。
- 薬品および洗剤は使用しないでください。
- 丸洗い後は乾いたウエスなどで水分をよく拭き取ってください。決して乾燥機などには入れないでください。

仕様

製品名	標準センサ
型式	S100 W P － 01
製品番号	8051 － 00
温度センサ	サーミスタ
温度測定範囲	－10.0℃～ 110.0℃
温度精度	±１℃
防水性	JIS C 0920　IPX 7に準拠（本体接続時）
質量	約 90 g
寸法	パイプ：約φ５× L500mm（先丸） コード：約 1.5 m
材質	パイプ：ステンレス（SUS304） グリップ：耐熱ナイロン（耐熱温度：約 100℃） コード：シリコン（耐熱温度：約 150℃）
付属品	鍋取付用クリップ　　１個 取扱説明書（本書）　１部

※IPX7：常温水中（水深１ m）に30分間沈めても、性能に影響を及ぼす程度の水の浸入がないこと。
ただし、水中でのご使用はできません。

※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

サービスネットワーク

■本社営業部　〒101-0037　東京都千代田区神田西福田町３番地
TEL　03-3254-8110㈹　　FAX　03-3254-8119

■大阪支店　〒540-0037　大阪府大阪市中央区内平野町2-1-10
TEL　06-6944-0921㈹　　FAX　06-6944-0926

■札幌営業所　〒001-0020　北海道札幌市北区北20条西4-2-17
TEL　011-758-0051㈹　　FAX　011-758-0065

■仙台営業所　〒989-1304　宮城県柴田郡村田町西ヶ丘25-1
TEL　0224-83-4781㈹　　FAX　0224-83-4770

■名古屋営業所　〒460-0011　愛知県名古屋市中区大須1-3-16
TEL　052-204-1234㈹　　FAX　052-204-1123

■富山営業所　〒939-8211　富山県富山市二口町5-2-3
TEL　076-494-3088㈹　　FAX　076-494-3090

■福岡営業所　〒812-0011　福岡県福岡市博多区博多駅前4-18-26
TEL　092-451-1685㈹　　FAX　092-451-1688

保証規定

１）取扱説明書の注意に従った正常な使用状態で故障した場合、お買いあげ後１年間、無償で修理または交換させていただきます。その他の責はご容赦願います。

２）修理の必要が生じた場合は製品に本証を添えて、お買いあげ店または弊社サービスネットワークにご持参またはご送付ください。

３）保証期間内でも次の場合は有償修理となります。

イ．誤用・乱用および取扱不注意による故障
ロ．火災・地震・水害等の災害による故障
ハ．不当な修理や改造および異常電圧に起因する故障
ニ．使用中に生じた傷等の外観上の変化
ホ．消耗品および付属品の交換
ヘ．本証の提示がない場合および必要事項（お買いあげ日、販売店名等）の記入がない場合

４）本証は日本国内でのみ有効です。また本証は再発行いたしません。大切に保存してください。

品質保証書

お願い　本保証書はアフターサービスの際必要となります。お手数でも※印個所にご記入の上本器の最終ご使用者のお手許に保管してください。

※当商品の保証書にご記入された、お客様の個人情報は、商品の修理・交換の商品発送などに使用し、それ以外に使用したり、第三者に提供する事は一切ございません。

製品名　標準センサ　S100WP－01
※お客様名
※ご住所
TEL　（　）

※以下につきましては、必ず販売店にて記入捺印してください。

お買いあげ店名　　㊞
住所
TEL　（　）
お買いあげ年月日　　年　月　日

株式会社佐藤計量器製作所
〒101-0037 東京都千代田区神田西福田町3番地
TEL 03-3254-8111㈹　FAX 03-3254-8119